

显微镜

观察、测量和处理系统化的显微镜阵容

FS-70 系列

378 系列 — 半导体检测用显微镜单元

- 带目镜观察的小巧显微镜单元。适于检测金属表面、半导体、液晶基板、树脂等。
- 多种显微镜镜体通常用作适用于专业器械的 OEM(原厂委制) 产品, 如那些利用 YAG(近红外、可见、近紫外或紫外) 激光 * 对半导体晶片进行检测和修补的设备。
* 不保证激光系统产品的性能和安全性。
- 应用: 切割、修整、校正、给半导体电路做标记 / 薄膜(绝缘膜) 清洁与加工、液晶彩色滤光器的修复(校正错误)。还可用作光学观察剖面图以便探针分析半导体故障。
- 可用于红外光学系统 *。
应用: 晶体硅的内部观察; 红外光谱特征分析。
* 需要红外光源和红外摄像机。
- 支持 BF(亮视场)、DF(暗视场)、偏振光及微分干涉对比(DIC)的型号(产品)可用。
- 带有孔径光阑的柯勒照明是表面照明光学系统上的标准配件。
- 内倾转塔和* 长工作距离的物镜确保了显微镜下的高可操作。



FS70Z



FS70L



FS70L4

规格

*等焦手动转塔、目镜和物镜为选件

标准目镜规格	型号	FS70Z	FS70ZD	FS70L	FS70L4
	货号	378-165-1	请咨询三丰公司	378-166-1	378-167-1
倾斜目镜规格	型号	FS70Z-TH	FS70ZD-TH	FS70L-TH	FS70L4-TH
	货号	378-165-3	请咨询三丰公司	378-166-3	378-167-3
观察图像		亮视场·简易偏光·微分干涉/正像	亮暗视场·简易偏光·微分干涉/正像	亮视场·简易偏光/正像	
目镜(必选)		10×(视场数24)·15×(视场数16)·20×(视场数12)			
筒镜	三目筒镜	视场数	24		
		瞳距	西登托夫型, 调节范围: 51 - 76mm		
		俯角	0~20°(-TH)、移动量约114mm		
	透过率	固定(目镜/TV=50%/50%)	可调型(目镜/管径=100%/0%: 0%/100%)		
	相机安装端口	C-mount (使用适配器B选件*)	C-mount (同焦调整机构)	C-mount (带有绿色滤光片转换开关) (同焦调整机构)	
	防护滤光片	-	内置激光滤光片		
成像(管径)镜头	光学系统	1~2×(可视补正)内置变焦	内置1×(可见/近红外校准)变焦镜头	内置1×(可见光/紫外线)变焦镜头	
	激光接口	-	倍率: 1× 波长: 355/532/1064nm YAG激光源(基本、第二/第三谐波)安装	倍率: 1× 波长: 266/532nm YAG激光源(第二/第四谐波)安装	
对焦	粗微调	一轴粗微调(粗动: 3.8mm/1回转、微动: 0.1mm/1回转)			
	移动量	50mm、左右手柄			
反射照明光学系统		亮视场反射照明(科勒照明、带孔径光阑)			
照明系统(选件)		12V100W亮视场反射照明(No.378-700)/15V150W亮视场反射照明(No.176-316)光纤传导、无* 亮度调节、光纤长度=1500mm			
转换器(必选)		调心焦距物镜转换器4孔 / 调心电动转换器5孔	物镜转换器4孔 / 电动转换器4孔	调心焦距物镜转换器4孔 / 调心电动转换器5孔	
物镜(必选)	用于观察	M Plan Apo系列 M Plan Apo HR系列 M Plan Apo SL系列 G Plan Apo系列	BD Plan Apo系列 BD Plan Apo HR系列 BD Plan Apo SL系列	M Plan Apo系列 M Plan Apo HR系列 M Plan Apo SL系列 G Plan Apo系列	
	用于激光切割	-		M/LCD Plan Apo NIR系列 M/LCD Plan Apo NUV系列 *注意: 取决于激光源的波长	M Plan UV系列
镜体重机 ²		约14kg(-TH: 约13.2kg)		约13.9kg(-TH: 约13.1kg)	
重量(主机)		6.6kg(-TH: 7.4kg)		6.7kg(-TH: 7.5kg)	

灯泡更换	标准: No.517181(12V100W)
	用于光纤传导照明装置(No.378-700)

*1: 可选安装。

*2: 镜体的载重不包括物镜镜头和目镜的重量

注) M Plan Apo 1X物镜需同偏振装置(No.378-092到378-094)一同使用。

注) FS70L、FS70L4安装使用YAG激光源时,

· 请注意, 激光输入值和能量密度等。对光学系统的损害。

· 请检查激光源的重量。另外, 如需安装在高速、高加减速设备时请与三丰公司联系。

欢迎免费参观试测 三丰计量实验室



实现互联网O2O体验模式，
让客户更直观感受三丰品牌量仪的可靠性、操作性及效率性。
同时我们拥有专业成熟的测量技术团队，
可免费提供全方位的轮廓仪、粗糙度、圆度等数据测试服务，
为您制订 适合的检测解决方案。



如有需要请提前联系各门店及销售人員，我們將全程為您服務！



扫一扫了解更多詳情
微信公眾賬號：大虹科技



抖音扫码 · 关注



微信关注 · 资讯 · 活动

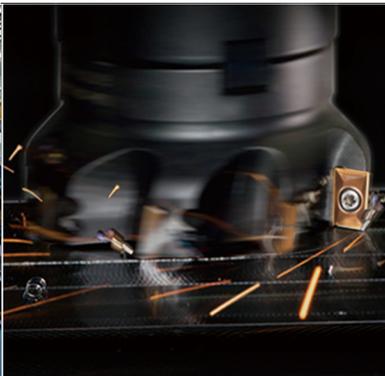
本公司产品分类按照日本《外汇及对外贸易管理法》被列为管制产品类。如将本公司产品用于出口，或携带出境，则需要日本政府的出口许可。购买商品出口后，即使该产品不属于上述法令的管制对象(而属于《全面监管制度》管制品)，该产品的售后服务将会受到影响。如有任何问题，请致电当地三丰联络处。

- 三坐标测量机
- 影像测量机
- 形状测量系统
- 光学仪器
- 传感器系统
- 试验设备和地震仪
- 数显标尺和DRO系统
- 小量具和数据管理系统

大虹的业务涵盖



机床设备



数控刀具



精密量仪及仪器



检测认证服务